



AVERTISSEMENTS AGRICOLES®

POUR DE BONNES PRATIQUES AGRICOLES

FEREDEC BRETAGNE

BRETAGNE

Bulletins Techniques des Stations d'Avertissements Agricoles n°25 du 1er mars 2001 - 4 pages

Grandes Cultures

Désherbage blé

Pour améliorer l'efficacité du désherbage et préserver la qualité de l'eau, un suivi des mauvaises herbes est mis en place en Bretagne.
Il a pour but de pouvoir préconiser à titre expérimental en 2000 des interventions ciblées sur les adventices selon leur stade de développement avec des herbicides au meilleur profil environnemental.
Cette opération réalisée en commun entre :
- la DRAF-SRPV
- et la FE.RE.DEC de Bretagne

bénéficie du soutien du Conseil Régional de Bretagne.



Les observations sont réalisées par le réseau d'observateurs du SRPV Bretagne (SRPV, FEREDEC, Chambre d'Agriculture, négoce, coopératives, lycées agricoles, agriculteurs,...) et sont synthétisées dans l'Avertissement Agricole par le SRPV Bretagne et la FEREDEC Bretagne
Les informations sont reprises dans le bulletin d'avertissement agricole et disponibles sur le site Internet : ***http : // draf.bretagne.agriculture.gouv.fr***
Pour les observations et les préconisations, la région est divisée en 10 zones pédoclimatiques dont 4 zones dans le Morbihan



Prochain bulletin : le 8 mars 2001

Stades des adventices :

Ille-et-Vilaine (tableau 1) :
Dans le département, les blés ont pris au maximum une talle. Ils se situent en moyenne entre les stades 3 et 4 talles pour les semis les plus précoces. Les adventices ont généralement pris un stade. Sur les semis précoces les adventices sont très développées.
Pour les semis tardifs (semaine 52), le blé est à une feuille. Les adventices sont peu développées (cotylédons pour les dicotylédones).

Morbihan (tableau 3):
Pour les semis des semaines 43 à 47, les blés sont au stade 3 à 4 talles. Par contre, les adventices sont globalement au même stade, développé.
Pour les semis tardifs (postérieurs à la semaine 50) les blés sont au stade 3 feuilles, les adventices sont au bon stade de traitement.

Côtes d'Armor (tableau 2) :
Pour les semis des semaines 45 et 46, les blés sont à deux trois talles. Les adventices sont bien développées et doivent être désherbées rapidement.

Finistère (tableau 4)
Les blés sont à trois talles pour les semis les plus précoces et deux feuilles pour les semis les plus tardifs.Pour les semis précoces, les adventices sont développées et doivent être désherbées rapidement.

Semis en TCS (tableau 5)
Dans le Morbihan, les blés n'ont pas évolué de manière sensible par rapport au semis conventionnel. Ils se situent au stade 4-5 talles pour les semis précoces et 3 feuilles pour les semis tardifs.
Les mauvaises herbes sont globalement développées et doivent être traitées.

Désherber les blés qui n'ont pas encore été traités sauf les semis très tardifs

DRAF Bretagne
Service Régional de la Protection des Végétaux
B.P. 60116
35701 RENNES CEDEX 7

Imprimé à la station D'Avertissements Agricoles de Rennes
Directeur gérant : P.BLANCHET
Publication périodique
C.P.P.A.P n°528 AD
ISSN n°1167-2382



P21

Préconisations :

Les bonnes conditions climatiques de la semaine passée ont permis de réaliser un grand nombre de traitements. Globalement, 50 % des parcelles suivies sur l'ensemble de la Bretagne ont été traitées. Les traitements concernent les semis les plus précoces (antérieurs à la semaine 49). Cependant, il apparaît que le Morbihan et l'Ille et Vilaine sont plus avancés avec respectivement 60 et 67 % des parcelles traitées, contre moins de 20 % pour le Finistère et les Côtes d'Armor.

	% de parcelles traitées
Ille et Vilaine	67%
Morbihan	60%
Finistère	17%
Côtes d'Armo	22%

Pour les semis précoces qui n'ont pas encore été désherbés, il est grand temps de le faire. Choisir des produits adaptés aux stades avancés des mauvaises herbes. Pour cela, se reporter au bulletin d'Avertissements Agricoles n°17, 18, 19 et 21.
Pour les semis tardifs, la plupart des adventices sont peu développées. Sur ces parcelles les désherbages en post-levée peuvent se faire en tenant compte des préconisations de l'avertissement agricole n°11 (édition régionale). Sur ces parcelles , le pâturin annuel est au stade optimal de traitement avec des produits tels que les LEXUS, CARAT, CEDRA, DOLMEN, MONITOR . A ce stade du pâturin (2-3 feuilles), ces produits peuvent être utilisés sans isoproturon, tant que les autres adventices ne sont pas très développées.
Pour les semis très tardifs (semaine 3), attendre que les adventices soient levées.

RAVAGEURS ET MALADIES

COLZA

Les stades varient de D1-D2 (le plus fréquent) à rosette pour les parcelles tardives.
Les conditions ont été défavorables aux vols d'insectes ces derniers jours : un seul insecte piégé (charançon de la tige à Bourg Blanc (29)) sur l'ensemble du réseau. **Il n'y a donc pas lieu d'envisager de traitement actuellement**.
Les maladies restent discrètes sur ces parcelles; excepté à Corseul (22) où les taches de **Pseudocercosporella** sont très présentes.

CEREALES

Les stades sont extrêmement variables : le **stade épi 1 cm approche** pour les parcelles précoces.
Piétin-verse : le risque climatique très fort enregistré il y a quinze jours n'a pas évolué depuis.
Les **observations** permettront de mieux affiner le risque : pour cela, parcourir la parcelle en diagonale et prélever en 10 points différents 4 plantes prises au hasard. Observer les gaines de la talle la plus développée et identifier les symptômes présents :

-piétin-verse : taches ocellées régulières ; présence de point noir (stroma) au centre.

-rhizoctone : taches à contour irrégulier ; dilacération de la gaine avec maintien des nervures

-fusariose : nécroses brun-noirâtre à la base des tiges ; traits allongés dans le sens des nervures

Si plus de 30%(12 maitres-brins) des pieds sont touchés, l'intervention est vivement conseillée.
Si il est trouvé entre 10 et 30 % de pieds touchés, l'intervention peut être décidée en fonction de critères propres à la parcelle : type de sol (limon très favorable), précédents (pailles favorables), observations d'attaques les années précédentes, variété (Isengrain, Altria ... favorables à l'inverse de variétés comme Oratorio).
Si moins de 10 % des pieds sont touchés, il convient malgré tout de rester vigilant et de retourner dans la parcelle pour des observations ultérieures.
Les bulletins à venir feront état des observations réalisées dans le réseau.

Tableau n°1 : Observations d'Ille et Vilaine, 26 et 27 Février 2001

	Ille et Vilaine Nord				Ille et Vilaine Sud		
Semaine de semis	43(23-29/10/00)	45(6-12/11/00)	48 (27/11 -3/12/00)	52 (25-31/12/00)	43(23-29/10/00)	45(6-12/11/00)	46 (13-19/11/00)
Stade du blé	3-4 talles	4 talles	2-3 talles	1 feuille	4 talles	3 talles	2-3 talles
Avoine à chapelet							
Pâturin annuel	Plusieurs talles	Plusieurs talles				plusieurs talles	tallage
Alchémille des champs	4 feuilles		2 feuilles		Bien développée		développée
Arabette de Thalius	développée						
Arroche étalée							
Cardamine	développée						
Céraiste agglomérée	développée	développée	2 feuilles		4 feuilles		4 feuilles
Epilobe	4 feuilles à développé						développée
Folle avoine							
Fumeterre officinale	4 feuilles	4 feuilles à développé			bien développé		
Gaillet gratteron							
Lamier	4 feuilles à développé		4 feuilles				
Matricaire sp	développée	développée			bien développé	développé	développée
Montia mineure	développée		Développée		développé		développée
Moutarde des champs							
Pensée	4 feuilles		2 feuilles			développée	4 feuilles à développée
Ravenelle	bien développée						
Ray grass sp						plusieurs talles	
Renoncule sp	bien développée		développée				
Rumex			4 feuilles				
Séneçon vulgaire	développé	développé	4 feuilles		bien développé	Bien développé	développé
Shérardie des champs	développée				développée		développée
Stellaire intermédiaire	développée	Bien développée	développée	cotylédons	développée	Bien développé	bien développée
Véronique à feuilles de lierre	bien développée	développée	4 feuilles à développée		Floraison	Bien développé	floraison
Véronique luisante	développée		4 feuilles				
Véronique de perse	4 feuilles						4 feuilles à développée
Véronique des champs					développée		
Trèfle							

Tableau n°2 : Observations des Côtes d'Armor, 26, 27 et 28 Février 2001

	Côtes d'armor Nord Est		Côtes d'armor sud	Côtes d'armor Nord Ouest
Semaine de semis	45 (6-12/11/00)	46 (12-19/11/00)	45 (6-12/11/00)	46 (20-26/11/00)
Stade du blé	3 talles	3 talles	2 talles	2 talles
Pâturin annuel	plusieurs talles	tallage	tallage	tallage
Alchémille	4 feuilles	3 feuilles	3 feuilles	
Arabette de thalius				
Cardamine hérissée		développée		
Céraiste agglomérée	4 feuilles à développée	développée		
Folle avoine				
Fumeterre officinale		2-3 feuilles		
Lamier	4 feuilles à développé			
Matricaire sp	4 feuilles	développée	4 feuilles à développée	2 feuilles
Montia mineure	développée			
Moutarde des champs				
Pensée	3 feuilles			
Ray Grass sp				
Rumex			3 feuilles	
Seneçon vulgaire			3 - 4 feuilles	2 feuilles
Stellaire intermédiaire	bien développée	bien développée	3 - 4 feuilles à développée	
Trèfle				
Véronique à feuilles de lierre	4 feuilles	développée	3 feuilles à développée	2 feuilles
Véronique luisante	4 feuilles	développée		
Véronique des champs	4 feuilles			
Véronique de perse	4 feuilles	4 feuilles à développée		2 feuilles
Vesce				

Tableau n°4 : Observations du Finistère, 26, 27 et 28 Février 2001

	Finistère Nord				Finistère Sud
Semaine de semis	47 (20-26/11/00)	48 (26/11-2/12/00)	51 (18-24/12/00)	03 (15-21/01/01)	52 (25-31/12/00)
Stade du blé	3 talles	3 talles	3 talles	2 feuilles	4 feuilles
Pâturin annuel	3 - 4 feuilles	1 - 2 feuilles			2-3 feuilles
Agrostis jouet du vent					
Alchémille	2 feuilles				
Anthémis cotule					
Avoine à chapelets					
Epilobe					
Céraiste agglomérée	2 - 3 feuilles				
Fumeterre officinale		3 - 4 feuilles			
Matricaire sp					
Montia mineure					
Ravenelle	4 feuilles				
Ray Grass sp					
Renoncule sp					
Séneçon vulgaire					
Stellaire intermédiaire		développée	1 - 2 feuilles	2 feuilles	4 feuilles à bien développée
Véronique à feuilles de lierre		2 - 4 feuilles	2 feuilles		
Véronique des champs		2-4 feuilles			
Véronique de Perse					

P22

Tableau n°3 : Observations du Morbihan, 26, 27 et 28 Février 2001

	Morbihan Nord Est				Morbihan Nord Ouest	
Semaine de semis	44 (30/10 au 05/11/00)	45(6-12/11/00)	46 (12-19/11/00)	47 (20-26/11/00)	46 (12-19/11/00)	3 (15-21/01/00)
Stade du blé	5 talles	4-5 talles	6 talles	5 talles	3 talles	2 feuilles
Avoine à chapelet			plusieurs talles			
Pâturin annuel	plusieurs talles	tallage	tallage	tallage		
Alchémille des champs	bien développée	développée	développée	4 feuilles à développée		
Arroche étalée		3 feuilles à développée				
Capselle Bourse à Pasteur	développée	développée				
Cardamine hérissée	développée	développée				
Chiendent rampant			tallage	tallage		
Epilobe						
Folle avoine		plusieurs talles	tallage			
Fumeterre officinale		bien développé	bien développé			
Gaillet gratteron		bien développé	développé	développée		
Lampsane		4 feuilles	développé	développée		
Laiteron sp	4 feuilles	développé	développé			
Matricaire sp		développée	développée	développée		
Montia Mineure	développée	développée		développée		
Myosotis des Champs	développée	développé		4 feuilles à développée		
Pensée	3-4 feuilles	4 feuilles	3 - 4 feuilles			
Ravenelle				développée		
Ray-Grass sp			tallage	tallage		
Renoncule sp		3 feuilles	3 - 4 feuilles			
Rumex			développé			
Senebière corne de cerf						
Séneçon vulgaire	développée	développé	développé	développé		
Stellaire intermédiaire		bien développée				
Trèfle						
Véronique à feuilles de lierre		bien développée	bien développée	développée		
Véronique de Perse	4 feuilles à développée	4 feuilles à développée	développée	développée		
Véronique des champs		4 feuilles	développée			
Vesce		développée		développée		

	Morbihan Nord		Morbihan Sud			
Semaine de semis	43 (23 au 29/10/00)	51 (18-24/12/00)	43 (23 au 29/10/00)	45(6-12/11/00)	46 (12-19/11/00)	52 (18-24/12/00)
Stade du blé		4 feuilles	5 talles	4 talles	4 talles	4 feuilles
Avoine à chapelet						
Pâturin annuel		2 feuilles	tallage	tallage	tallage	2-3 feuilles
Alchémille des champs		2 feuilles	développée	4 feuilles	4 feuilles	
Arroche étalée						
Capselle Bourse à Pasteur					développée	
Cardamine hérissée						
Chiendent rampant						
Epilobe						
Folle avoine						
Fumeterre officinale						cotylédons
Gaillet gratteron						
Lamier			bien développé			
Lampsane						
Laiteron sp			développé	3 feuilles		
Matricaire sp				4 feuilles à développée		
Montia Mineure			développée	développée	Développée	
Myosotis des Champs			développé	développé	développé	2 feuilles
Pensée				développée	3-4 feuilles	
Ravenelle						
Ray-Grass sp						
Renoncule sp				développée		
Rumex				3 feuilles		
Senebière corne de cerf						
Séneçon vulgaire		2 feuilles	4 feuilles à développé		4 feuilles à développé	
Stellaire intermédiaire		développée	développé	développée	développée	3 feuilles à développée
Trèfle						
Véronique à feuilles de lierre				bien développée		
Véronique de Perse						
Véronique des champs		2 feuilles			4 feuilles	
Vesce						

Tableau n°5 : Observations du Morbihan en TCS, 26, 27 et 28 Février 2001

	Morbihan Nord				Mobihan Sud		Morbihan Nord Ouest
Semaine de semis	43 (23-29/10/00	46 (12-19/11/00	47 (20-26/11/00	51 (18-24/12/00	44 (30/10 au 05/11/00	47 (20-26/11/00	47 (20-26/11/00)
Stade du blé			4 talles	3 feuilles	5 talles	4 talles	début tallage
Pâturin annue				2-3 feuilles	Plusieurs talles	tallage	
Alchémille deschamps				1 feuille			
Capselle Bourse à Pasteu					4 feuilles		
Epilobe			développé	4 feuilles			
Fumeterre officinale							
Lampsane							
Laiteron sp						bien développé	
Lamier							
Matricaire sp							
Montia Mineure					développée		
Myosotis des Champs							
Pensée							
Rumex						développé	
Séneçon vulgaire					développée		
Stellaire intermédiaie			développée	2-3 feuilles	développée	développée	
Trèfle							
Véronique à feuilles de lierr						bien développée	
Véronique des champs							
Véronique de Perse			4 feuilles à bien				